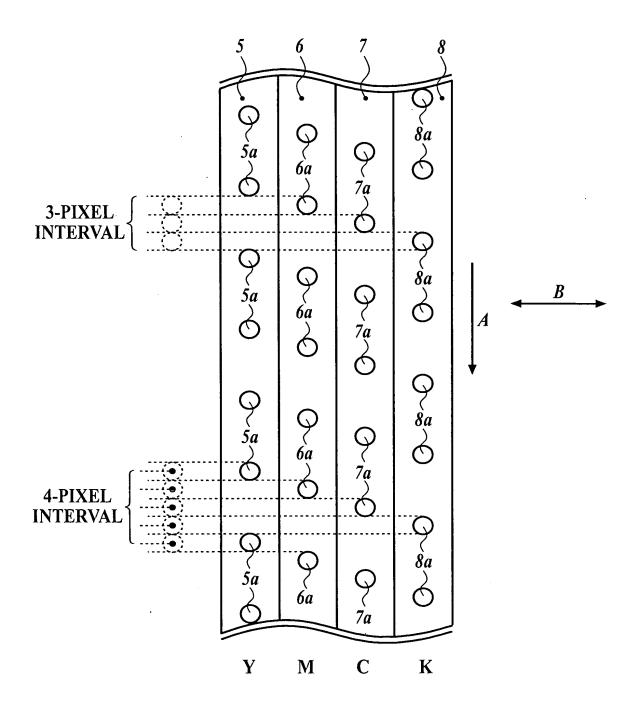


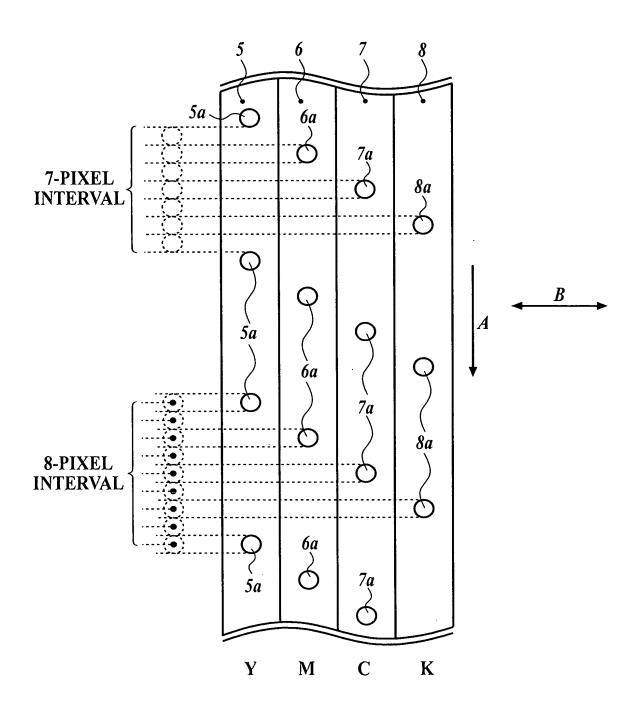
2/11 **FIG.2** 



3/11 *FIG.3* 

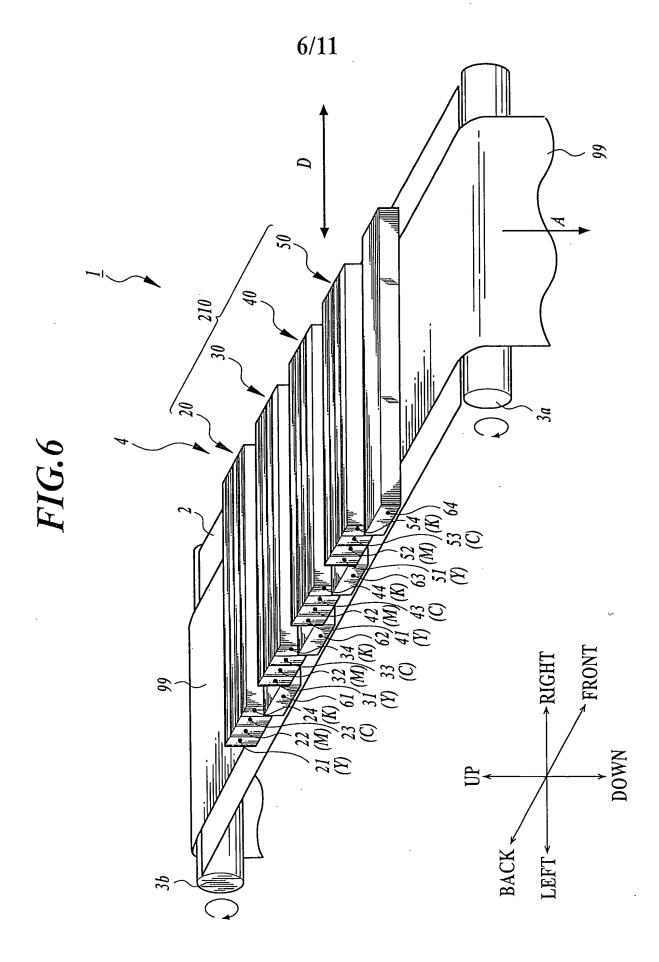
LINE		SCAN (	INK COLOR			
(ROW)	FIRST	SECOND	PILING ORDER			
n+8	Y	K	С	M	$Y \to K \to C \to M$	
n+7	M	Y	K	C	$M \to Y \to K \to C$	
n+6	C	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n+5	K	С	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	
n+4	Y	K	С	M	$Y \to K \to C \to M$	
n+3	M	Y	K	C	$\mathbf{M} \to \mathbf{Y} \to \mathbf{K} \to \mathbf{C}$	
n+2	C	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n+1	K	C	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	
n	Y	K	C	M	$Y \to K \to C \to M$	
n-1	M	Y	K	C	$M \to X \to K \to C$	
n-2	C	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n-3	K	С	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	
n-4	Y	K	C	M	$Y \to K \to C \to M$	
n-5	M	Y	K	C	$M \to A \to K \to C$	
n-6	C	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n-7	K	С	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	
n-8	Y	K	C	M	$Y \to K \to C \to M$	
n-9	M	Y	K	C	$M \to A \to K \to C$	
n-10	С	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n-11	K	С	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	
n-12	Y	K	С	M	$Y \to K \to C \to M$	
n-13	M	Y	K	С	$M \to Y \to K \to C$	
n-14	C	M	Y	K	$C \to M \to Y \to K$	
n-15	К	C	M	Y	$K \to C \to M \to Y$	

4/11 **FIG.4** 

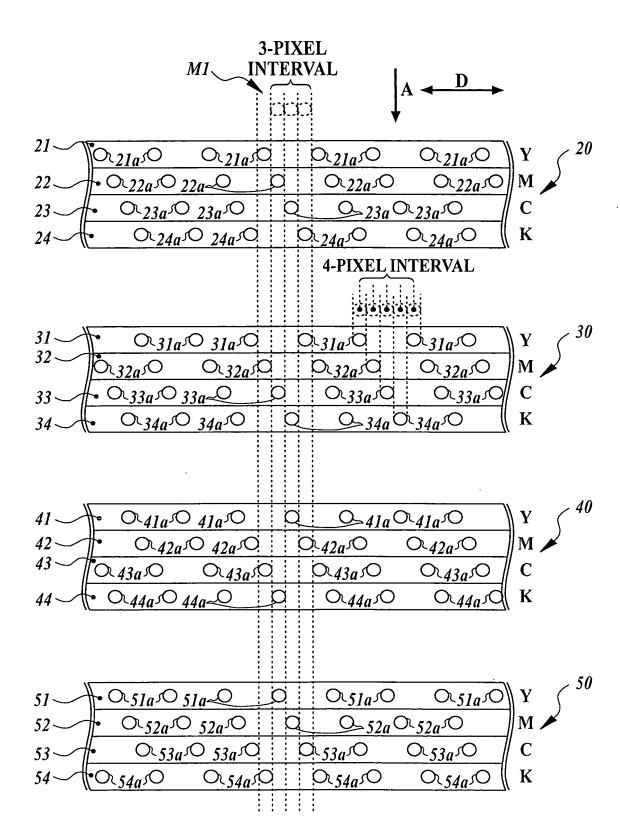


## FIG.5

INK COLOR	SEVENTH EIGHTH PILING ORDER		$Y\!\to\! K\!\to\! C\!\to\! M$	$K \rightarrow C \rightarrow M \rightarrow Y$	$M \rightarrow Y \rightarrow K \rightarrow C$	$Y\!\to\! K\!\to\! C\!\to\! M$	$C \to M \to Y \to K$	$M \to Y \to K \to C$	$K \rightarrow C \rightarrow M \rightarrow Y$	$C \to M \to Y \to K$	$Y \!\to\! K \!\to\! C \!\to\! M$	$K \to C \to M \to Y$	$M \rightarrow Y \rightarrow K \rightarrow C$	$Y \rightarrow K \rightarrow C \rightarrow M$	$C \rightarrow M \rightarrow Y \rightarrow K$	$M \to Y \to K \to C$	
	EIGHTH		M		Э		K		Ā		M		C		K		
	SEVENTH			Y		M	,	၁		K		Y		W		C	
	SIXTH		C		K		Y		M		C		X		Y		
SCAN ORDER	FIFTH			M		ာ		K		Y		M		C		K	
SCAN	FOURTH		K		Y		M		C		K		Y		M		
	THIRD			၁		K		Y		M		၁		K		Y	
	SECOND THIRD FOURTH FIFTH		Ā		M		C		K		$\Lambda$		M		Э		
	FIRST			K		Ā		M		၁		K		Ā		M	
LINE			n+3	n+2	n+1	u	n-1	n-2	n-3	n-4	s-u	9-u	1-u	8-u	6-u	n-10	$ \  $



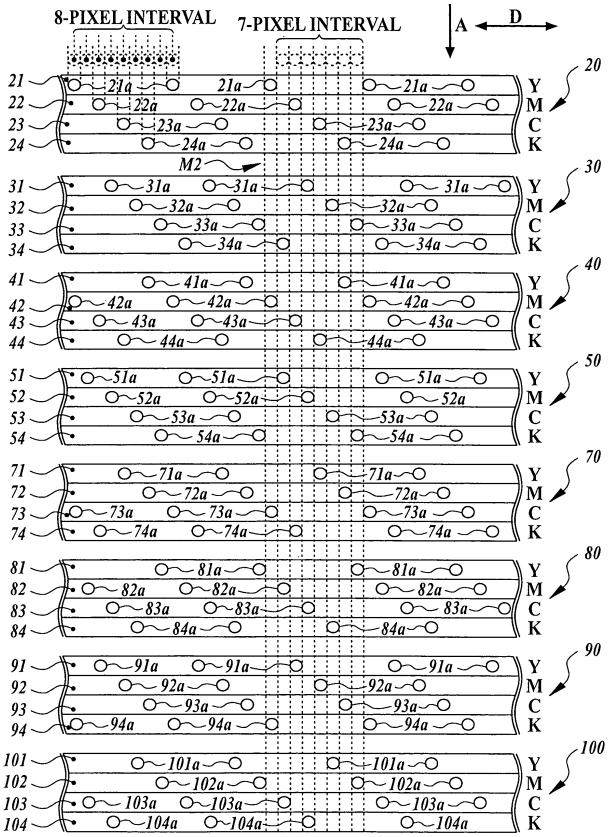
## 7/11 **FIG. 7**



## FIG.8

<u>                                     </u>		 				
,	2+m	M	၁	X	Y	$\Sigma \rightarrow \cup \rightarrow \times \rightarrow \times$
	m+4	Y	M	သ	K	$\rightarrow \rightarrow \Sigma \rightarrow \cup \rightarrow \Sigma$
	m+3	K	Y	M	သ	$\times \rightarrow \times \rightarrow \Sigma \rightarrow \Sigma$
JMIN)	m+2	၁	K	Y	M	$0 \rightarrow \boxtimes \rightarrow \supset \Xi$
LINE(COLUMN)	m+1	M	၁	K	Y	$\Xi \rightarrow \cup \rightarrow \Xi \rightarrow \succ$
LIN	ш	Y	M	C	K	$\rightarrow \rightarrow \Sigma \rightarrow \cup \rightarrow \Sigma$
	m-1	K	Y	M	C	
	m-2	C	K	Y	M	$0 \rightarrow \times \rightarrow \times \rightarrow \Sigma$

10/11 **FIG.10** 



11	77
2	
FI	7 7

							=				
8+m		Y		M	-	၁		×			>→≥→∪→×
m+7			C		K		Y		M		$0\rightarrow  ot\!  abla \rightarrow  ot\!  abla \rightarrow  ot\!  ot\!  ot\!  ot\!  ot\!  ot\!  ot\!  ot\!$
9+w		K		Ā		M		C			
m+5			M		C		K		Y		$\Xi \rightarrow \Sigma \rightarrow \Xi \rightarrow \Xi$
m+4	i	ပ		K		Y		M			$   \begin{array}{c}                                     $
m+3			Y		M		၁		K		$\rightarrow \rightarrow \Sigma \rightarrow \cup \rightarrow \Sigma$
m+2	1	Z		C		K		Y			$\Sigma \rightarrow \cup \rightarrow \Sigma \rightarrow \Sigma$
m+1			K		Y		M		С		
m		X		M		Э		Ж			$\rightarrow \rightarrow \Sigma \rightarrow \supset \rightarrow M$
m-1			K		Y		M		C		
	m m+1 m+2 m+3 m+4 m+5 m+6 m+7	m m+1 m+2 m+3 m+4 m+5 m+6 m+7	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C           K         Y         M         C         C	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C           M         C         K         M         C           M         C         K         Y         C	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C           M         C         K         M         C           M         C         K         Y         K           M         Y         M         C         K           M         Y         M         C         K	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C           M         C         K         N         C           M         C         K         N         C           C         K         M         C         K           C         K         M         C         K           C         K         M         C         K	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         K         C           M         C         K         M         C         K         K           C         Y         M         C         K         K         K           C         K         Y         M         C         K         K           C         K         Y         M         C         K         Y           M         C         K         Y         M         Y         X	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C         K         M         C         K         M         C         C         K         K         C         C         K	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         C         K         C           M         C         K         Y         M         C         K         K         C           C         K         Y         M         C         K         X         K         X           K         Y         M         C         K         M         C         K         X           K         Y         M         C         K         X         M         X         M           C         K         Y         M         C         K         X         M         X         M	m         m+1         m+2         m+3         m+4         m+5         m+6         m+7           Y         M         C         K         K         K         C         K         M         C         K         M         C         K